Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am 30.07.2007, überarbeitet am: 29.01.2009, Version 2.2
Druckdatum: 29.01.2009

ASiRAL San CL

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt:

Handelsname:	ASiRAL San CL
Verwendung:	gewerbliches Reinigungsmittel

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Hersteller/Lieferant:	ASiRAL Industriereiniger GmbH
Straße/Postfach:	Hermann-Wehrle-Str. 15
Nat.-Kennz./PLZ/Ort:	D-67433 Neustadt/ Weinstraße
Telefon:	+49 (0)6321-9128-0
Telefax:	+49 (0)6321-9128-28
E-Mail:	sicherheitsdatenblatt@asiral.de
Notfallauskunft: von 8 bis 17 Uhr:	+49 (0)6321-9128-0
nach 17 und vor 8 Uhr:	+49 (0)160 96 36 39 49, +49 (0)163-46 42 759

2 Mögliche Gefahren

2.1 Gefahrenbezeichnung: C, ätzend

2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
R 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase (Chlor).
R 34 Verursacht Verätzungen.

3 Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):
Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend genannten Stoffen und ungefährlichen Beimengungen.

CAS-Nr.	EWG-Nr.	Stoff:	Konzentration	Gefahrenbez.	R-Sätze
7681-52-9	231-668-3	Natriumhypochlorit-Lsg.	10-20%	C	31-34

(Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

4 Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:		-
4.1	nach Einatmen:	Produkt im Anlieferungszustand nicht flüchtig, nach Einatmen von durch Ansäuern gebildetem Chlor Arzt aufsuchen.
4.2	nach Hautkontakt:	Mit viel Wasser abwaschen
4.3	nach Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser waschen und Augenarzt konsultieren.
4.4	nach Verschlucken:	Wasser trinken, kein Erbrechen herbeiführen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Allgemeines: Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen
5.2 geeignete Löschmittel: Wasser, Löschpulver, Schaum
5.3 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Kohlendioxid
5.4 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Schädigung der Atemwege durch Verbrennungsprodukte
5.5 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Atemschutz

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzkleidung

6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Örtliche behördliche Vorschriften beachten
6.3	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit saugfähigem Stoff (z. B. Sand, Kieselgur) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung: Hinweise zum sicheren Umgang: Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: -

7.2 Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Kühl lagern
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht unmittelbar neben Säuren lagern
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Keinem Sonnenlicht aussetzen.

8 Expositionsbegrenzung und persönl. Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -

8.2 Zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Stoff:	MAK-Wert (mg/m^3)
7782-50-5	Chlor	1,5 mg/m^3

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Nicht essen und rauchen

Atemschutz:	nicht erforderlich
Handschutz:	Schutzhandschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild:
Form: Flüssigkeit
Farbe: gelblich
Geruch: schwacher Eigengeruch

9.2 Sicherheitsrelevante Daten: Zustandsänderung:

Schmelzpunkt:	-1 °C
Siedepunkt:	-
Flammpunkt:	-
Entzündlichkeit	-
Zündtemperatur:	-
Selbstentzündlichkeit:	-
Brandförd. Eigenschaften	-
Explosionsgefahr	-
Dampfdruck	-
Dichte in g/cm^3	1,23
Löslichkeit in Wasser	unbegrenzt
pH-Wert (bei 10g/l)	ca. 11
Viskosität:	wässrig

9.3 Weitere Angaben: Thermische Zersetzung: Zersetzung langsam > 27°C

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Allgemeines: Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt
10.2 zu vermeidende Bedingungen: Hohe Temperaturen
10.3 zu vermeidende Stoffe: Säuren
10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Chlor

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Allgemeines:
11.2 Akute Toxizität: Keine Daten verfügbar

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):
12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten: keine Daten bekannt
12.3 Ökotoxische Wirkungen:
Aquatische Toxizität: Durch pH-Wert Anhebung und oxidierende Eigenschaften negative Auswirkungen zu erwarten. Wassergefährdungsklasse 2
12.4 Weitere ökologische Hinweise:

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:
Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften einer Deponie zuführen, kleinere Mengen können mit viel Wasser weggespült werden.
13.2 Ungereinigte Verpackungen:
Reste mit Wasser ausspülen und Behälter der Kunststoffverwertung zuführen oder dem Lieferanten zurückgeben.

14 Transportvorschriften

14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:

GGVS/ GGVE:	8/III
ADR/ RID:	8/III
Warntafel-Gefahr-Nr.: 80	Stoff-Nr.: 1791
Bezeichnung des Gutes	Hypochloritlösung
Bemerkungen	
Versandsymbole	
Express	nicht zugelassen
Post Deutschland	nicht zugelassen

14.2 Transport/ weitere Angaben:
Nicht unter Schmelztemperatur transportieren.

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: C ätzend
EG/R: 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
34 Verursacht Verätzungen
EG/S: 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser
15.2 Nationale Vorschriften:
TAL-Werte

CAS-Nr.	Stoff	WGK
-	-	2 (Selbsteinstufung)

16 Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze:
R 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
R 34 Verursacht Verätzungen.

Die Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen gefertigt. Sie beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.